

RAADSINFORMATIEBRIEF

Zaaknummer: 861463
Documentnummer: 861476

Datum: 18 november 2025

Portefeuille(s): Afval en Reiniging & Civieltechnisch- en Accommodatiebeheer

Portefeuillehouder(s): L. Hillebregt

Onderwerp: Informatie over de gerealiseerde energiebesparing openbare verlichting.

Context

- ☐ Afdoening motie [naam / raadsvergadering d.d.]
- ☐ Afdoening toezegging [commissievergadering/raadsvergadering d.d.]
- ☐ Beantwoording raadsvragen
- ☐ Actuele bestuurlijke aangelegenheid
- ☒ Anders, informeren over de gerealiseerde energiebesparing openbare verlichting.

Inleiding

Met deze brief willen wij u verder informeren over de behaalde energiereductie en het gevolg wat dit in de energiekosten heeft gehad. Conform het beleidsplan Openbare Verlichting 2018-2027 wordt de Raad eens per twee jaar geïnformeerd over de behaalde energiebesparing als resultaat van het beleid.

Kernboodschap

Sinds de introductie van LED-armaturen, welke wij vanaf 2015 plaatsen, heeft onze gemeente goede stappen gezet in het verduurzamen van de openbare verlichting. Door de overgang naar deze energiezuinige LED-armaturen, efficiënte dim-programma's, kritisch kijken naar de noodzaak van verlichting en het verkorten van de verlichtingstijd is er een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik. In verband met de hogere stroomprijzen is heeft deze reductie niet geleid tot lagere kosten.

In 2012 bedroeg het totale energieverbruik voor openbare verlichting in de gemeente Dronten circa 1.570.000 kWh per jaar. Sindsdien is actief ingezet op verduurzaming, onder meer door de vervanging van conventionele verlichting door energiezuinige LED-verlichting en het toepassen van slimme dimscenario's.

Ontwikkeling energieverbruik openbare verlichting

Jaar	Energieverbruik (kWh)
2017	1.186.570
2018	1.165.382
2019	916.012
2020	842.587
2021	757.652
2022	730.738
2023	608.417
2024	554.568

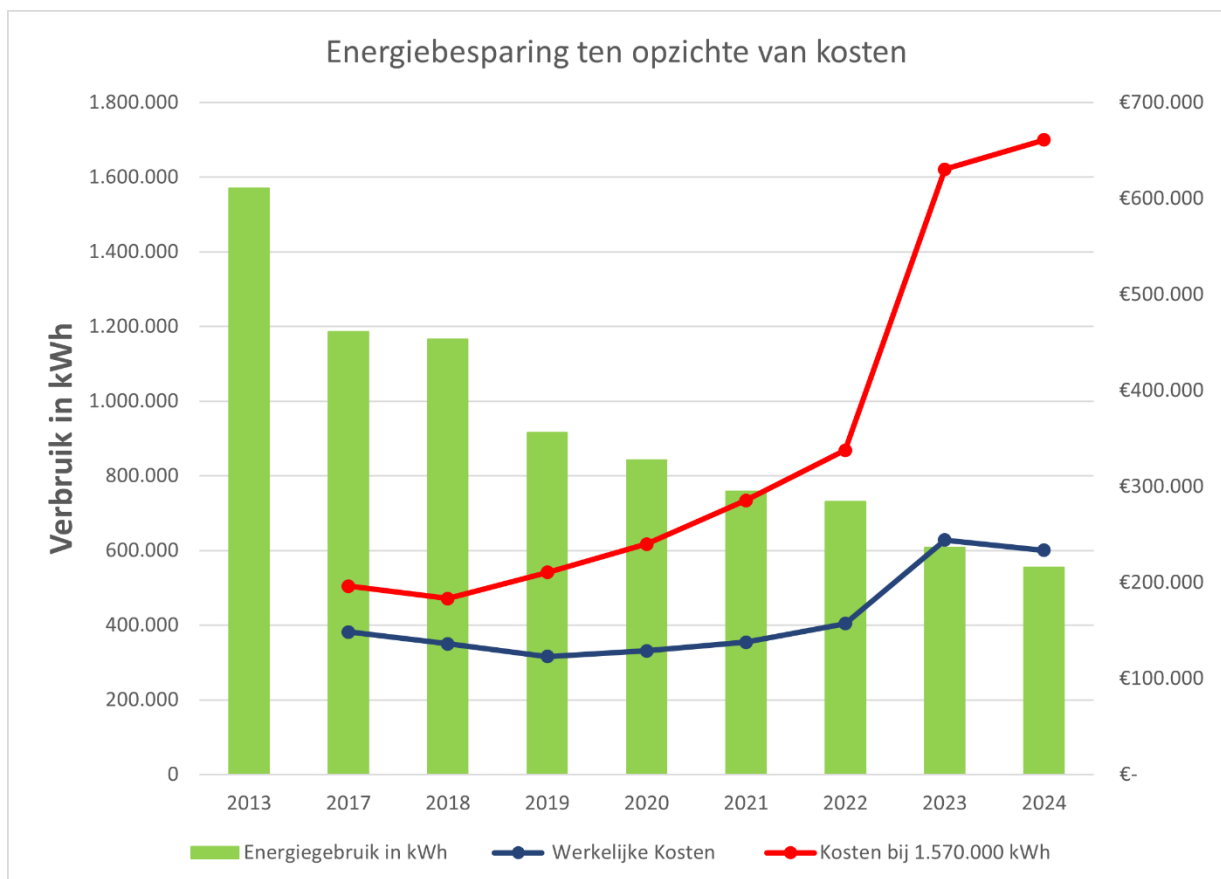
Bijlage(n):

Resultaten en analyse

Ten opzichte van het verbruik in 2012 is er in 2024 sprake van een daling van circa 1.015.432 kWh, wat neerkomt op een reductie van ongeveer 65%. Deze substantiële afname is het resultaat van structurele verduurzamingsmaatregelen en efficiëntere inzet van openbare verlichting.

Kostenontwikkeling

Hoewel het energieverbruik fors is gedaald, is er door stijgende elektriciteitsprijzen geen evenredige daling zichtbaar in de jaarlijkse energiekosten. In onderstaande grafiek wordt een vergelijking gemaakt tussen de werkelijke kosten en de hypothetische kosten als het verbruik sinds 2013 gelijk was gebleven op 1.570.000 kWh:



In de grafiek is te zien dat de energiebesparing de gemeente heeft behoed voor aanzienlijk hogere kosten. In 2024 is het verschil tussen de werkelijke kosten en de hypothetische kosten zonder energiebesparing meer dan € 425.000.

Vervolg

De komende jaren blijft de gemeente investeren in verdere optimalisatie, waaronder:

- Het volledig uitschakelen van conventionele armaturen, op dit moment is bijna 92% al uitgefaseerd. Momenteel worden er verschillende scenario's uitgewerkt om de hoge ambitie van een volledig areaal van ledverlichting te kunnen realiseren.
- Verdere toepassing van dimregimes op basis van gebruiksintensiteit;
- Monitoring en sturing op basis van actuele verbruiksgegevens;
- Toekomstige woonwijken blijven inrichten middels het bestaande beleid: "donker, tenzij..";
- Nieuwe technologische ontwikkelingen rondom openbare verlichting.



Conclusie

De gemeente Dronten heeft de afgelopen jaren belangrijke stappen gezet in het verlagen van het energieverbruik van de openbare verlichting. Hoewel stijgende energietarieven de kostenreductie hebben beperkt, blijkt uit de vergelijking dat het energieverbruik fors is verminderd en dat dit de gemeente heeft behoed voor aanzienlijk hogere uitgaven. Met de groeiambitie van de Gemeente Dronten en het hoge percentage LED-armaturen in het areaal, zal het energieverbruik vanaf nu naar verwachting zijn dal bereikt hebben.



De Secretaris,
R. Hammenga MA



De Burgemeester,
drs. J.P. Gebben

